

FoxP3/Transcription Factor Staining Buffer Kit

I. 产品信息

目 录 号: IC001

保 存: 2 - 8℃, 切勿冻存

规 格: 20T, 100T

效 期: 一年

II. 背景简介

FoxP3/Transcription Factor Staining Buffer Kit 特别适合于 FoxP3 等核内因子的流式检测, 可对细胞进行固定、破膜和洗涤。

本试剂盒包含 3 种组分, 现用现配。

FoxP3 蛋白是转录因子叉头家族的成员之一, 表达于调节性 T 细胞(Regulatory T Cells, Treg), 其发育和功能受到叉头蛋白的影响。T 细胞中 FoxP3 的异常表达会抑制其活性和细胞因子分泌。

III. 试剂盒组分

编号	组分名称	20T规格	100T规格
ICC01	Fixation/Permeabilization Concentrate (4×)	6 mL	30 mL
ICD01	Fixation/Permeabilization Diluent	20 mL	100 mL
ICB01	Permeabilization Buffer (10×)	20 mL	100 mL

IV. 使用方法

1. 取 100 μ L 抗凝血, 根据实验方案和产品说明书, 加入适量抗体进行表面染色, 震荡混匀, 于室温避光孵育适当时间。
2. 每管加入 2 mL 1×FCM Lysing Solution (Cat No. LYS01)工作液, 涡旋震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。室温下 300 - 400 $\times$ g 离心 5 分钟, 弃去上清。
3. 每管加入 2 mL 1× Flow Cytometry Staining Buffer (Cat No. S1001), 涡旋震荡混匀。室温下 300 - 400 $\times$ g 离心 5 分钟, 弃去上清。
4. 将 Fixation/Permeabilization Concentrate (4×) (Cat No. ICC01)和 Fixation/Permeabilization Diluent (Cat No. ICD01)按 1 : 3 比例制备成 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 1 mL。保存勿超过 1 天。
用蒸馏水将 Permeabilization Buffer (10×) (Cat No. ICB01)稀释为 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 8.5 mL。剩余溶液在 2 - 8℃最多保存 1 周。
5. 每管加入 1 mL Fixation/Permeabilization 工作液, 涡旋震荡混匀。室温避光孵育 30 - 60 分钟。
6. 无需洗涤, 每管加入 2 mL 1×Permeabilization Buffer。室温下 300 - 400 $\times$ g 离心 5 分钟, 弃去上清。
7. (可选)重复步骤 6。
8. 用 100 μ L 1× Permeabilization Buffer 重悬沉淀。通常洗涤后残留的液体量就已足够。
9. (可选)细胞悬液中加入 2 μ L 正常大鼠血清 (Cat No. NRS500)进行阻断, 室温避光孵育 15 分钟。
10. 无需洗涤, 按说明书加入适量 FoxP3 抗体或其他合适的抗体以及相同质量数的同型对照。震荡混匀, 室温避光孵育至少 30 分钟。
11. 每管加入 2 mL 1×Permeabilization Buffer, 室温下 300 - 400 $\times$ g 离心 5 分钟, 弃去上清。
12. (可选)重复步骤 11。
13. 每管加入 500 μ L 1× Flow Cytometry Staining Buffer (Cat No. S1001)重悬, 上机检测。

Product For Research Use Only rev: IC001-AT1

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.comTo place an order: info@liankebio.com

V. 结果示例

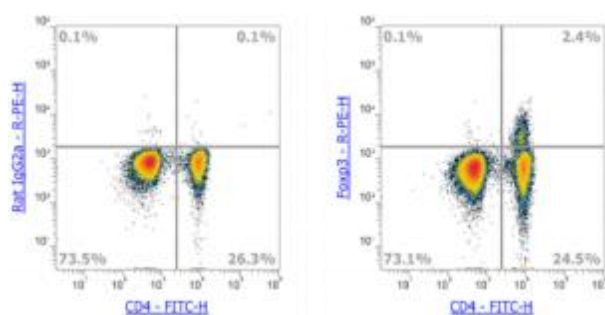


图. 人抗凝血染色 Anti-Human CD4, FITC (AH00401) 和 Rat IgG2a Isotype Control, PE (Cat No. CRG2a04) (左) 和 Anti-Human CD4, FITC (AH00401) 和 Anti-Human Foxp3, PE (右)的结果。已排除黏连细胞。

VI. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。 本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康， 请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。

VII. 部分相关产品

目录号	产品名称	规格
CS1001	PMA/Ionomycin mixture (250×)	100 μL
CS1002	BFA/Monensin Mixture (250×)	100 μL
GAS005	FIX&PERM Kit	100T
KTH101	Human Th1/Th2 Staining Kit	100T/25T
KTH117	Human Th17 Staining Kit	100T/25T
KTH201	Mouse Th1/Th2 Staining Kit	100T/25T
KTH217	Mouse Th17 Staining Kit	100T/25T
KTR101	Human Regulatory T Cell Staining Kit	100T/25T
KTR201	Mouse Regulatory T Cell Staining Kit	100T/25T
LSB01	Lysing solution for FACS 10×	100T
LSC01	FCM Lysing solution for BC (ready-to-use)	100T
LYS01	FCM Lysing solution (Fixative Free) 10×	100T
S1001	Flow Cytometry Staining Buffer	125 mL